

THEURL AUSTRIAN PREMIUM TIMBER

Une exigence : performance et qualité

Nouveau parc machines de haute performance pour la taille de lamellé-collé

Après l'acquisition de trois nouveaux PBA pour son site à Steinfeld, Theurl Austrian Premium Timber a procédé à équiper également son centre de taille de lamellé-collé à Assling, au niveau des meilleures technologies actuelles. Grâce au chargement automatisé - directement de la production à la taille - les machines, de type K2-Industry, peuvent faire preuve de leurs capacités et performances impressionnantes - et cela 24 heures sur 7 jours par semaine.

✂️ & 📷 Günther Jauk

Cela fait bien 18 ans que Theurl Austrian Premium Timber s'est mis à la taille industrielle du bois d'œuvre en installant son premier centre de taille dans son atelier de lamellé-collé. L'entreprise familiale du Tyrol oriental a eu depuis largement le temps pour s'établir sur le secteur de la construction bois comme partenaire fiable et devenir petit à petit fournisseur de solutions complètes sur une large gamme de matériaux bois et de prestations de service. Tandis qu'à Assling, proche de sa scierie et du siège, la production est spécialisée en éléments de barres en lamellé-collé, éléments de planchers, éléments porteurs et de construction en bois empilé, le portfolio de produits du nouveau site à Steinfeld s'est vu compléter par du CLT.

La taille réorganisée

Le partenariat avec Hundegger date de cette époque. Ce qui en 2006 a commencé avec une K2 - à l'époque encore sans le logiciel facilitateur Cambium - n'a cessé de croître pour devenir un parc machines considérable. Suite à d'autres nouvelles machines de taille de barres à Assling, Theurl en 2020 a mis en service même trois équipements du type PBA 3600 pour la production de CLT, avant de réorganiser complètement la production à Assling en 2023.

"Après 18 ans de service, il était temps de laisser notre toute première Hundegger partir à la retraite, occasion de mettre notre centre de services de taille à Assling à jour des technologies les plus récentes", rapporte Hannes Fuchs, responsable de ce centre de

service à Assling et depuis le début en charge des équipements de taille de l'entreprise.

Au cours de cette réorganisation Theurl a déplacé une K2i existante dans une nouvelle halle pour la mettre en service à côté de deux machines de haute performance K2-Industry 1300 neuves. Alors que la machine placée au milieu est une version standard, la seconde machine neuve est en miroir. "Cela fait gagner de la place et permet à un seul opérateur de contrôler les deux équipements en même temps", explique le chef du service taille Eugen Senfter la motivation de cette mesure.

Equipement généreux

Nouveau est également l'approvisionnement des machines. Cela se fait par un système de



Chez Theurl les machines K2-Industry de Hundegger sont approvisionnées automatiquement pour servir selon leur capacité

stockage et de chargement développé par H.I.T., placé au-dessus des machines. "Avant, entre les presses et la taille, les barres devaient être manipulées plusieurs fois par nos collaborateurs - aujourd'hui on n'y met plus la main. Les barres sont levées par le haut par un dispositif à ventouses et déposées sur des convoyeurs à tampon en entrée des machines de taille" explique Fuchs.

"Cela signifie que nos équipements tournent à leur meilleure capacité, car le flux de barres brutes par le haut est constant et chacune des trois machines peut produire en autonomie pour les projets de construction en main. C'est précisément pour cette performance constante que la K2-Industry a été conçue" explique le représentant de Hundegger Arno Gaggl et ajoute que toutes les trois machines disposent du même équipement complet.

Chacune des deux nouvelles K2-Industry dispose entre autres, d'un agrégat de scie circulaire ouvert, d'une fraise revolver à cinq

axes, d'un dispositif à réaliser des fentes et d'un agrégat robot à 360° d'une performance de 12 kW. Le carénage des équipements est complet et bénéficie d'un système d'aspiration de particules en suspension. L'enlèvement des copeaux et des chutes se fait sous les machines par des convoyeurs en auge qui confluent en sous-sol vers un broyeur central. "Ces machines ont quasiment tout ce qu'on peut désirer et permettent à Theurl une taille à la fois flexible et de haute performance", conclut Gaggl.

Un logiciel gère toutes les machines

Comme désormais toutes les nouvelles machines Hundegger, celles chez Theurl sont aussi gérées par le logiciel Hundegger, Cambium. Il extrait les données nécessaires directement des programmes de préparation individuels et facilite la gestion et la distribution des commandes entre les machines. "Notre Cambium est devenu un logiciel universel pour l'usinage de barres, de panneaux

et d'éléments, mais aussi pour la mise en réseaux de productions complètes, voir le contrôle d'unités de production entières", explique Gaggl, et Senfter ajoute que le recours à un seul logiciel facilite beaucoup le planning du personnel.

"Nous avons livré à Theurl un pack complet pour la taille qui compte désormais sur les deux sites six équipements d'usinage pour barres et panneaux", résume Gaggl ces projets récents et met l'accent sur la collaboration particulièrement bonne avec les tyroliens de l'est: "Nous bénéficions ici d'une relation de confiance très étendue. La société Theurl agit toujours de manière très professionnelle, à la recherche de solutions et sur un mode partenarial. Nous sommes donc parfaitement à l'aise, car nous partageons les mêmes valeurs". //



Un concentré de performances en matière de taille à Assling: à côté d'une K2i existante, Theurl vient d'installer deux K2-Industry de Hundegger pour lever sa production de taille de lamellé-collé au meilleur niveau technologique



Le chef du service taille Eugen Senfter (dr.) et Hannes Fuchs, responsable du centre de service de taille, sont visiblement contents des nouvelles machines Hundegger



Theurl taille près de 25.000 m³ de lamellé-collé par an pour ses clients constructeurs bois